

APLIKASI SMS GATEWAY UNTUK PENCARIAN KOLEKSI DI UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

PRASETYO AJIE SATRIAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : facebook.ajie@gmail.com

ABSTRAK

Perpustakaan UDINUS memiliki beragam koleksi yang dapat digunakan sebagai referensi dalam pembuatan tugas akhir maupun penelitian. Koleksi yang dimiliki oleh perpustakaan UDINUS diantaranya adalah koleksi buku, koleksi digital, koleksi jurnal dan koleksi tugas akhir mahasiswa. Untuk mempermudah pencarian koleksi di Perpustakaan UDINUS, penulis memanfaatkan fasilitas SMS yang terdapat pada telepon seluler karena SMS mudah dioperasikan, biaya relatif murah dan dapat diakses dimana saja kapan saja. Metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem pencarian ini adalah metode prototype. Tahap yang dilalui oleh metode prototype adalah pengumpulan kebutuhan, perancangan prototype, evaluasi dan implementasi. Melalui SMS Gateway pemustaka dapat memperoleh informasi ketersediaan koleksi yang dimiliki oleh perpustakaan UDINUS yaitu buku, digital, jurnal dan tugas akhir dengan cara mengirimkan SMS dengan format yang telah ditentukan tanpa harus datang langsung ke perpustakaan.

Kata Kunci : SMS Gateway, Perpustakaan, Prototype, Koleksi, Pencarian

SMS GATEWAY APPLICATION FOR COLLECTIONS SEARCHING IN LIBRARY AT DIAN NUSWANTORO UNIVERSITY

PRASETYO AJIE SATRIAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : facebook.ajie@gmail.com

ABSTRACT

UDINUS has a diverse collection of libraries that can be used as reference in making final project or research. Collections owned by libraries UDINUS include collection of books, digital collections, collections of journals and collections of student final project. To facilitate the search for collection in the Library UDINUS, the authors use the SMS facility on mobile phones that are easy to operate because the SMS's cost is relatively inexpensive and can be accessed anywhere, anytime, more over. The method used to develop a search system is prototype method. The stages through which the prototype is a method of collecting requirements, designing prototypes, evaluation and implementation. Via SMS Gateway, as a result users can obtain information held by the availability of library collections UDINUS namely books, digital, journals, and the final project by sending SMS with a predefined format without having to come directly to the library.

Keyword : SMS Gateway, Perpustakaan, Prototype, Koleksi, Pencarian